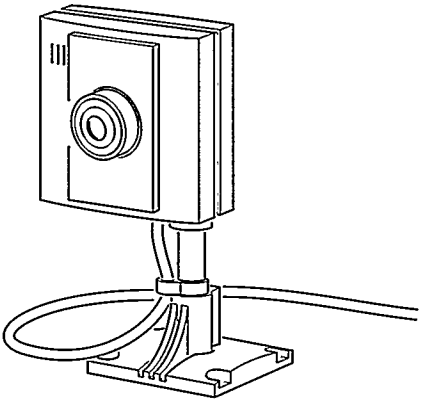
Philips Consumer Electronics

Observation Camera

VCM8935/00T / VCM8936/00T



User manual

PHILIPS

ENGLISH..... 1

FRANÇAIS..... 6

ESPAÑOL..... 12

PORTUGUÊS..... 18

NEDERLANDS..... 24

DEUTSCH..... 30

ITALIANO..... 36

DANSK..... 42

SVENSKA..... 48

NORSK..... 53

SUOMI..... 58

TECHNICAL SPECIFICATION..... 63

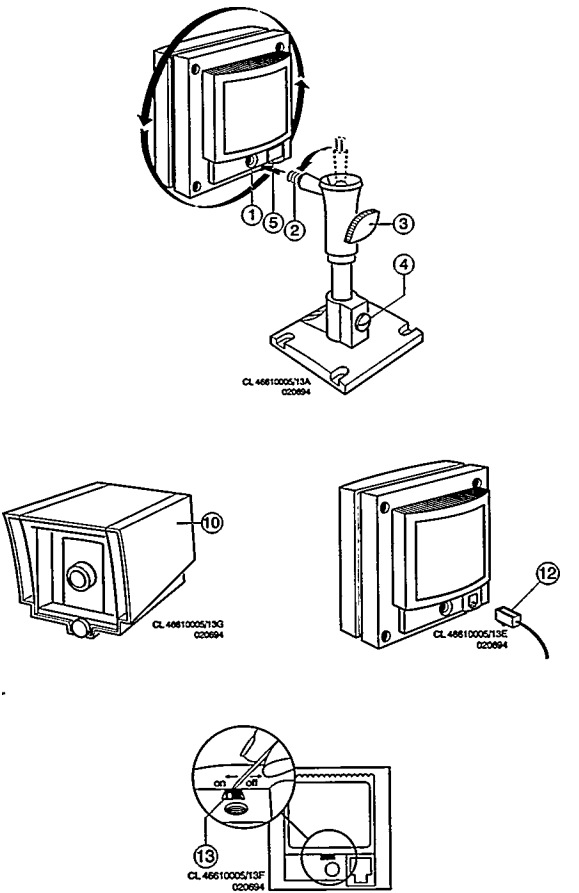

1
5
2
3
4
CL 46610005/13A
020694
10
CL 46610005/13G
020694
12
CL 46610005/13E
020694
on
off
13
CL 46610005/13F
020694

Figure A

Bevakningskamera

SVENSKA

Apparatet følger Fcc reglenes del 15. Drift er bare tillat under følgende to forutsetninger:

1. apparatet må ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
2. apparatet må akseptere alle mottatte forstyrrelser, inklusive forstyrrelser som kan forsårsake uønsket drift.

Apparatet er ment å være forbundet med et mottakerapparat, som ikke blir brukt til å motta trådløse kringkastingssignaler. Tilkopling av dette apparatet på noen anne måte kan forårsake skadelige forstyrrelser i radiokommunikasjon og derved mislighold av Fcc reglene, del 15.

Apparatet følger FCC reglene under testbetingelser som inkluderer bruk av systemkabler og forbindelsesstykker mellom systemkomponenter. Hvis du har noen problemer, spør din forhandler.

VARSEL:

For å unngå brann eller støt skal du ikke utsette dette kamera/tilbehør for regn eller fuktighet. Ikke forsøk å demontere dette kamera/tolbehør. For å unngå støt og brann, demonter ikke skruer eller avdekninger. Apparatets innside er ikke forbruker-anvendelig.

De illustrationer som den här handledningen hänvisar till visas på fram- och baksidans omslagsflapp.

Innehållsförteckning

Sida

Inledning 49
Installation 49
- Ljud
- Läge
- Skyddshölje
- Video-utgång
- Objektiv
- Kabel

Underhållstips 52

Inledning

Din nya CCD kamera är speciellt konstruerad för användning med en särskild systemmonitor för observation. Den har en känslig mikrofon och registrerar alltså både bild och ljud till monitorn.

Installation

Varning:
När en kamera eller ett tillbehör kopplas till eller från bör monitorn alltid kopplas från elnätet.
Att bara trycka på **stand-by**-knappen räcker inte.

När man kopplat till elnätet avkänns alla kameralinjer. Monitorn gör det för att registrera kamerasammanställningen för systemet och för att kontrollera om det gjorts några ändringar.

Ljud

Om det behövs kan mikrofonen som är inbyggd i kameran kopplas från (ill. A-13). Om en snabbtelefon-box innefattas i kameralinjen kan ljud från kamera och snabbtelefon-box återges genom monitorn.

Läge

Man måste först bestämma sig var kameran skall installeras. Bästa resultat erhålls om kameran riktas något nedåt och inte mot en ljuskälla med strålar.

- Håll kameran i handen på det ställe där Du vill installera den och kontrollera på monitorn om kameran verkligen täcker det område på platsen som avses.
- Montera fästet i taket, på väggen eller på annan jämn och stadig yta med de skruvar och pluggar som levererades med.
- Dra åt låsningsskruven (ill. A-3) för sammanfogningen mellan kula och sockel.
- Sätt fast kameran i fästet med en skruv genom monteringshålet på baksidan eller nedtill på kameran (ill. A-1) i dess gängade del (ill A-2).
- Lossna på åtdragningen mellan kula och sockel (ill A-3) och om det behövs skruven (ill. A-4) på monteringsfästet och rikta kameran precis på objektet eller området som Du vill ha i bild.
- Låsningsskruv och fastsättningsskruv kan nu dras åt igen när kameran fått sitt riktiga läge.

Kommentar: Kameran kan också monteras på ett vanligt kamerastativ försett med en ¼" 20 UNC gängning.

Skyddshölje

För användning utomhus använder man ett skyddshölje (ill A-10) (tillval) som skyddar kameran mot regn och snö.

Video-utgång

Koppla systemkabeln till kameran (ill A-12).

Objektiv

Varning: Rör inte vid glaset till objektivet. Det skulle kunna skada den känsliga beläggningen på ytan. Om objektivet behöver rengöras använder man en särskild rengöringsduk för objektiv. Den finns i varje välsorterad fotoaffär.

Fokusomfattning 3.8 mm: Det inbyggda objektivet sörjer för bästa bildskärpa för objektiv från 1 m och till oändligt (fältets djup).

Fokusomfattning 8 mm: Lins har en manuell fokus, justerbar från 0,5 m till oändligt. Du kan också utöka skärpeinställningens räckvidd med makroinställning för extrema närbilder (fokus från 0,05 till 0,50 m).

Du kan fokusera linsen genom att vrida på ringen framtill med texten **FAR < > NEAR** önskad riktning. För att hitta rätt fokusinställning är det tillrådligt att vrida på fokusringen mot FAR så långt det går, sen långsamt tillbaka mot NEAR tills bilden blir skarp.

Varning:
Se till att du inte skruvar loss linsen från kamerahöljet när du vrider på den i NEAR-riktningen. Två varv bör vara tillräckligt för att få nödvändig justering.

Det diagram (fig. C) hjälper Dig att välja den fokuslängd som krävs för att täcka det objekt eller det område som Du vill bevaka och det visar vidden på den scen som syns på skärmen med objektiv med annan fokuslängd vid ett givet avstånd (kamera till objekt). Man kan utvidga diagrammets omfattning genom att helt enkelt multiplicera värdena för båda axlarna med "X".

Exempel:
Om avståndet från kameran till objektet är 21m, multiplicerar man summan för avståndet från kamera till objekt på 7m med 3. Sedan multiplicerar man också scenens vidd, återgiven på monitorns skärm, med 3.

Kabel

Ett 4-trådigt kabelsystem (se specifikationer) levereras med som standard.

För att få bästa bild- och ljudkvalité bör man använda som standard en 'snodd' (telefon) ledning. Det finns en utbredd skala av stickkontakter och redskap inom hobby- och yrkes-branschen för att förlänga kabeln. Se alltid till att kopplingarna motsvarar illustration B.

Kommentar: Använda systemkablar och kontakter liknar dem som används till telefoner men som kanske ändå inte kan ge signalförbindelse.

Det maximala avstånd som kan överbryggas (förutom en adapter för kabelförlängning) mellan monitor och kameror uppgår till 200 m (150 m för färg).

Underhållstips

Rengöring: Man kan rengöra systemmonitorn med en fuktig, dammfri duk eller med ett fuktat sämskskinn.

När objektivet rengörs, behövs en särskild duk för objektiv. Använd **INTE** rengöringsvätskor som baseras på alkohol, denaturerad sprit, ammoniak el. likn.

Undvik direkt kontakt med vatten.

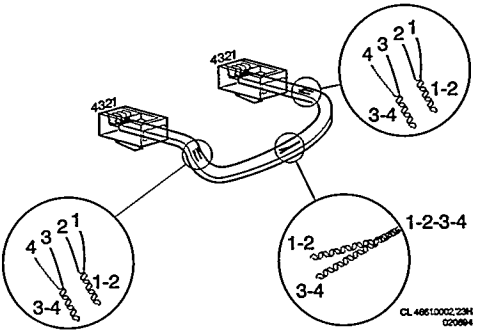


Figure B

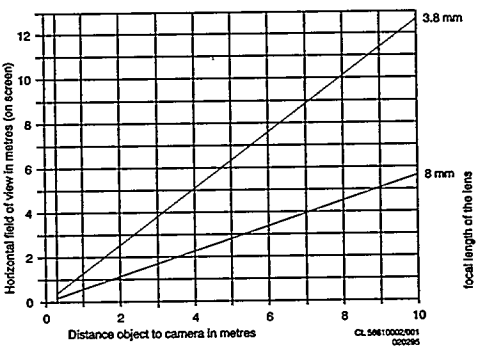


Figure C

Published by Consumer Electronics ©Copyright reserved Subject to modification 3122 165 20752